

# PRIMER EP4 FAST

Primer epossidico bicomponente, senza solventi,  
per sottofondi umidi



## CAMPI DI APPLICAZIONE

**Primer EP4 Fast** è un primer epossidico bicomponente per trattare superfici cementizie con un'umidità residua fino al 5,5% (misurate con igrometro a carburo, secondo UNI 10329), prima della posa delle membrane impermeabilizzanti della linea **Purtop**.

**Primer EP4 Fast** può essere applicato su diverse tipologie di supporti:

- calcestruzzo;
- massetti cementizi;
- supporti minerali in genere.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Primer EP4 Fast** è un primer epossidico bicomponente a bassa viscosità, esente da solventi, per supporti assorbenti umidi formulato dai laboratori di R&D Mapei.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non diluire **Primer EP4 Fast** con solventi o acqua.
- Non applicare **Primer EP4 Fast** su sottofondi sottoposti a risalita di umidità.
- Non applicare **Primer EP4 Fast** su sottofondi polverosi, friabili o inquinati da oli, grassi o sporco in genere. Preparare sempre adeguatamente il sottofondo.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione dei supporti

I supporti siano essi nuovi o esistenti devono essere solidi, puliti ed esenti da oli, grassi, vecchie pitture o qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione del primer.

Il supporto deve essere preparato (mediante pallinatura, idrolavaggio a pressione o altro idoneo trattamento) al fine di ottenere una superficie leggermente ruvida e assorbente.

Prima di eseguire l'applicazione di **Primer EP4 Fast**, l'eventuale polvere presente sul supporto dovrà essere stata perfettamente aspirata.

**Primer EP4 Fast** è applicato su supporti umidi, ma che non presentano acqua libera in superficie che, in caso fosse presente, va asciugata prima di procedere alla posa del prodotto.

## Preparazione del primer

La preparazione di **Primer EP4 Fast** va effettuata con l'ausilio di un mescolatore elettrico. Per la preparazione dell'impasto miscelare separatamente i due componenti con mescolatore elettrico, a basso numero di giri, quindi versare il contenuto del componente B nel contenitore del componente A e miscelare il composto così ottenuto per qualche minuto sino a completa omogeneizzazione.

## Applicazione del primer

Applicare **Primer EP4 Fast** in una mano mediante spatola.

Assicurarsi di ottenere sempre la completa e totale saturazione e chiusura di ogni porosità della superficie.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con alcol etilico. Il materiale indurito sugli attrezzi e sul mescolatore può essere rimosso solo meccanicamente.

## CONSUMO

Circa 0,4-0,5 kg/m<sup>2</sup>, a seconda delle caratteristiche del supporto.

In generale, i consumi di seguito indicati sono relativi all'applicazione di un film continuo su una superficie piana e potrebbero aumentare nel caso in cui sul sottofondo fossero presenti delle irregolarità.

## CONFEZIONI

**Primer EP4 Fast** è disponibile in fustini metallici: comp. A da 11,95 kg e comp. B da 3,05 kg.

## IMMAGAZZINAGGIO

**Primer EP4 Fast**, se conservato negli imballi originali in ambienti asciutti e con temperatura compresa tra +5°C e +35 °C, ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Quando il prodotto reagisce sviluppa un elevato calore: dopo la miscelazione tra il componente A e il componente B si raccomanda di applicare il prodotto quanto prima e di non lasciare incustodito il contenitore fino a completo svuotamento.

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it).

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	componente A	componente B
Consistenza:	pasta	liquido
Colore:	grigio scuro	ambrato trasparente
Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ):	1,65	1,01
Viscosità Brookfield a +23°C (mPa·s):	18.000 (rotore 6 - RPM 20)	950 (rotore 3 - RPM 20)

## DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)

Colore della miscela:	grigio scuro
Rapporto di miscelazione:	comp. A : comp. B = 11,95 : 3,05
Massa volumica della miscela (g/cm <sup>3</sup> ):	1,47
Viscosità Brookfield della miscela (mPa·s):	5.500 (rotore 4 - RPM 20)
Durata della miscela (min.):	100 a +5°C 40 a +23°C 30 a +35°C
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Fuori polvere (h):	6 a +5°C 3 a +23°C 2 a +35°C
Indurimento completo (gg):	7
Pedonabilità (h):	24

## PRESTAZIONI FINALI

Adesione al calcestruzzo (EN 1542) (N/mm <sup>2</sup> ):	> 3
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783):	classe II (s <sub>D</sub> medio = 45 m)

## AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

**Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## INFORMATIVA LEGALE

*I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.*

*La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.**

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di primer epossidico bicomponente, senza solventi, per sottofondi con un'umidità residua fino al 5,5% (tipo **Primer EP4 Fast** della MAPEI S.p.A.) specifico per la primerizzazione di sottofondi cementizi.

Sul supporto pulito, applicare due mani di prodotto mediante spatola.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche a +23°C e 50% U.R.:

Colore:	grigio scuro
Rapporto di miscelazione A : B:	11,95:3,05
Massa volumica della miscela (g/m <sup>3</sup> ):	1,47
Viscosità Brookfield della miscela (mPa·s):	5.500 (rotore 4, RPM 20)
Durata della miscela (min.):	ca. 40
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Fuori polvere (h):	3
Indurimento completo (gg):	7
Pedonibilità (h):	24
Adesione al calcestruzzo (EN 1542) (N/mm <sup>2</sup> ):	>3
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783):	classe II (s <sub>D</sub> medio=45 m)

## Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano



+39-02-376731



[www.mapei.com](http://www.mapei.com)



[mapei@mapei.it](mailto:mapei@mapei.it)

**7493-10-2023 - I - it-it (IT)**

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

